

068520

621.39062  
5784  
2009  
C.1



## **Sistema de Apoyo a la Gestión de Empresa Avícola**



**FELIPE ALEJANDRO DROGUETT SANDOVAL**  
**ROBERTO ANDRÉS ZAMORANO ALIAGA**

**PROYECTO DE TÍTULO PARA OPTAR AL TÍTULO  
DE INGENIERO EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

**SANTIAGO-CHILE**  
**OCTUBRE 2009**

## **Resumen**

Se desarrollará una aplicación web basada en una arquitectura 3 capas. La cual ayudará a gestionar, administrar y controlar procesos de negocio de los Fondos pertenecientes a la empresa "Ariztía". La aplicación se identificará bajo el nombre de "Sistema de Apoyo a la Gestión de Empresa Avícola".

La empresa actualmente no cuenta con un sistema informático con estas características. La información avícola- agrícola se maneja a través de planillas Excel lo que produce distintos problemas debido al alto volumen de información y variedad de clasificación. Entre los problemas se encuentran: limitación en la generación de informes, lectura y análisis dificultoso de información importante en la toma de decisiones, poca flexibilidad y facilidad de almacenamiento que se traduce en una pobre gestión de datos, etc.

La aplicación a desarrollar permitirá el ingreso de datos de las áreas de infraestructura avícola, superficie agrícola y red de caminos de los fondos de la empresa. También se podrá cargar imágenes que cumplirán las funciones de apoyo y actualización de interfaces de la aplicación, a modo de planos. Con esta información se evaluará la calidad y estado estructural de los fondos, se proyectarán calendarios de mantenciones, además de establecer un control de la producción y crianza de aves.

El automatizar estos procesos trae muchas ventajas significativas. Por ejemplo: no frenar el crecimiento de la empresa, disminuir considerablemente el trabajo administrativo, mayor control sobre los gastos y utilidades, etc.

Una de las restricciones del proyecto es la tecnología a implementar. Una de ellas es utilizar como gestor de bases de datos SQL server 2005. Además el hosting y dominio que el cliente proveerá posee tecnología .NET con la cual desarrollaremos el sistema.

Se utilizará una metodología de control basada en un modelo evolutivo, en este caso elegiremos el "Modelo de proceso Iterativo Incremental". Así las funcionalidades más importantes se tratarán en las primeras etapas del Proyecto y las menores en los últimos.